

# Installatie bewaking ... met het JUMO mTRON T-systeem



**Rentschler Biotechnologie GmbH is een internationaal werkende dienstverlener voor de productie van bio-farmaceutische producten met het hoofdkantoor in Laupheim (D). Met 600 medewerkers is zij in Europa het op drie na grootste bedrijf in dit product segment.**



*Het meet-, regel- en automatiseringssysteem JUMO mTRON T in werking*

Prozessbild 1		
-70°C Truhe	-80°C Truhe	-70°C Truhe
A1506	A0331	A1564
Ist Wert -89,8 °C	Ist Wert -81,5 °C	Ist Wert -71,6 °C
H/D -80°C	H/D -70°C	H/D -60°C
LL < -80°C	LL < -90°C	LL < -80°C
Wartung	Wartung	Wartung

*Installatie visualisatie software JUMO SVS3000 (onderdeel)*

Voor bewaking van productie installaties wordt in Laupheim het meet-, regel- en automatiseringssysteem JUMO mTRON T ingezet. Modulair opgezet gebruikt JUMO mTRON T een op ethernet gebaseerde systeembus en een geïntegreerde PLC - ook voor decentrale automatiseringsopgaven. Het universeel inzetbare systeem heeft ook Rentschler Biotechnologie GmbH overtuigt door haar eenvoudige gebruiksgoeciënteerde en gebruiksvriendelijke configuratie concept.

Het hart van JUMO mTRON T is de centrale eenheid met een procesbeeld voor max. 30 in-/uitgangsmodule. De CPU beschikt over overkoepelende communicatie-interfaces inclusief webserver. Voor

individuele besturingsapplicaties beschikt het systeem over een PLC (CODESYS V3), programmeerver- en grenswaarde bewakingsfuncties zoals een wathematiek en een logische module.

Het in Laupheim gebruikte systeem dient als meetwaarde evenals visualisatie, registratie en bewaking van temperaturen in het productie proces. Via de analoge 4 kanalen ingangsmodule volgt de galvanisch gescheiden registratie van de meetwaarden van de in de installatie ingezette temperatuursensoren. De betreffende analoge ingang definieert direct de vooralarmen en maskeert deze zo nodig. In de registratie functie van het multifunctioneel paneel worden de hoofd alarmen gegenereerd, die dan ook in de PC-evaluatie worden opgenomen. De visualisatie van meetwaarden geschiedt met behulp van curven-, tekst-, bargraph- en procesbeelden.

De installatie visualisatie software JUMO SVS3000 maakt tevens de visualisatie, registratie en een wachtwoord beveiligde bediening van de installatie vanuit een bovenliggende centrale mogelijk. Ook een alarm functie op afstand is mogelijk. De alarmen worden in de JUMO SVS3000 eventlijsten geregistreerd. Via een GSM-modem wordt een SMS-alarm gerealiseerd.

## Aanvullende informatie

+31 294 491-492

[verkoop@jumo.net](mailto:verkoop@jumo.net)